



ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ

**5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА
ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ**

СПЕЦИАЛНОСТ

**ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА МИНЕРАЛНИ И
ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА
СТЕПЕН

БАКАЛАВЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР - ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ

ЧЕТИРИ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":
Протокол №10/06.07.2021 г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА
ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ" :

(доц. д-р К. Попов)

ДЕКАН:

(доц. д-р Б. Вълчев)

УЧЕБЕН ПЛАН

ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"

СПЕЦИАЛНОСТ "Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси "

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.8 "Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми"

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Първа	Първи	1	121101	Обща геология	И	2	3		42		70	7	
		2	131101	Минералогия и кристалография	И	3	3		42		84	7	
		3	361101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	2	2	28			56	6	
		4	281101	Обща химия	И	2	2		28		56	6	
		5	361129	Въведение в компютърните технологии	ТО		2		28		28	3	
		6	221100	Чужд език	ТО		3	42			42	3*	
		7	371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*	
		8		<i>Факултативна хуманитарна дисциплина, избираема от</i>									
			271320	Философска антропология	ТО	2**	2**	28**			56**	5**	
			271330	Бизнес етика	ТО	2**	2**	28**			56**	5**	
	Общо за първи семестър					4+3	9	17	70	140	28	364	29+4*
	Втори	9	181102	Физика I	И	2	2		28		56	5	
		10	361102	Математически анализ	И	2	2	28			56	6	
		11	121102	Палеонтология	И	3	2		28		70	7	
		12	131145	Кристалооптика	ТО	1	2		28		42	5	
		13	251150	Геодезия и маркшайдерство	И	2	1		14		42	5	
		14	221100	Чужд език	ТО		3	42			42	3*	
15		371100	Физическо възпитание и спорт	ТО		2			28	28	1*		
			<i>Факултативни дисциплини</i>										
		16	281302	Аналитична химия	ТО	2**	2**		28**		56**	3**	
		17	131325	Основи на гемологията	ТО	1**	2**		28**		42**	3**	
Общо за втори семестър					4+3	10	14	70	98	28	336	28+4*	
				<i>Летни практики</i>									
			121126	Обща геология				3 дни по 6 часа			18	1	
			121128	Палеонтология				3 дни по 6 часа			18	1	
			131107	Минералогия и кристалография				3 дни по 6 часа			18	1	
			251151	Геодезия и маркшайдерство				5 дни по 6 часа			30	1	
Общо за първата година					8+6	19	31	140	238	56	784	61+8*	
Втора	Трети	18	181103	Физика II	И	2	2		28		56	5	
		19	121103	Стратиграфия	И	2	2	28			56	5	
		20	111101	Седиментология	И	3	3		42		84	7	
		21	131127	Магмена петрология	И	3	2		28		70	7	
		22		<i>Избираема дисциплина от</i>			ТО	2	1		14	42	4
				281204	Физикохимия								
				281203	Органична химия								
				<i>Факултативни дисциплини</i>									
			23	221300	Чужд език	ТО		3**	42**		42**	3**	
			24	371300	Физическо възпитание и спорт	ТО		2**		28**	28**	1**	
	Общо за трети семестър					4+1	12	10	28	112	308	28	
	Четвърти	25	111103	Основи на геостатистиката	И	2	2		28		56	6	
		26	121154	Структурна геология и геотектоника	И	3	3		42		84	7	
		27	131104	Метаморфна петрология	И	2	2		28		56	6	
		28	211125	Минни технологии	ТО	2	2		28		56	5	
		29	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	3	2		28		70	6	
			<i>Факултативни дисциплини</i>										
			30	131332	Геохимия на околната среда	ТО	2**	2**		28**		56**	4**
			31	221300	Чужд език	ТО		3**	42**		42**	3**	
		32	371300	Физическо възпитание и спорт	ТО		2**		28**	28**	1**		
Общо за четвърти семестър					4+1	12	11	154	154	322	30		
				<i>Летни практики</i>									
			111134	Седиментология				3 дни по 6 часа			18	1	
			131123	Магмена петрология				4 дни по 6 часа			24	1	
			131108	Метаморфна петрология				3 дни по 6 часа			18	1	
			121129	Структурна геология и геотектоника				3 дни по 6 часа			18	1	
Общо за втората година					8+2	24	21	28	266	708	62		

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум	Кредити по ЕСНТК	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
Трета	Пети	33	111102	Основи на геохимията	И	3	2		28		70	6	
		34	121105	Геоморфология и кватернерна геология	ТО	2	1	14			42	3	
		35	111106	Петролна геология	И	3	3		42		84	7	
		36	161123	Техника на проучването и експлоатация на сондажите	И	2	2		28		56	5	
		37	121106	Исторична геология	И	2	3	42			70	6	
				<i>Факултативни дисциплини</i>									
		38	131328	Генетична минералогия	ТО	2**	2**		28**		56**	4**	
		39	371300	Физическо възпитание и спорт	ТО		2**			28**	28**	1**	
				Общо за пети семестър		4+1	12	11	56	98		322	27
	Шести	40	121108	Полева геология	И	2	3		42		70	6	
		41	111104	Геология на минералните находища	И	3	3		42		84	7	
		42	111105	Въглищна геология	И	3	3		42		84	7	
		43	121107	Регионална геология	И	2	2	28			56	5	
		44	111121	Географски информационни системи	ТО	1	2		28		42	4	
				<i>Факултативни дисциплини</i>									
		45	121357	Геолошко наследство	ТО	2**	2**	16**		12**	56**	2**	
		46	371300	Физическо възпитание и спорт	ТО		2**			28**	28**	1**	
		47	131346	Технология на обработка и маркетинг на ювелирни и декоративни материали	ТО	2**	1**		14**		42**	2**	
				Общо за шести семестър		4+1	11	13	28	154		336	29
				<i>Летни практики</i>									
		121130	Полева геология				11 дни по 6 часа			66	2		
		111148	Геология на полезните изкопаеми с Регионална геология				14 дни по 6 часа			84	4		
			Общо за третата година		8+2	23	24	84	252		808	62	
	Четвърта	Седми	48	111107	Находища на метални суровини	И	3	3		42		84	7
			49	111108	Находища на индустриални минерали и скали	И	3	3		42		84	7
			50	111109	Търсене на минерални находища	И	2	2		28		56	5
			51	111112	Търсене и проучване на нефтени и газови находища	И	2	2	28			56	5
52			171126	Екология и опазване на околната среда	ТО	2	2	28			56	5	
53			111116	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми - I	ТО		2		28		28	3	
				<i>Факултативни дисциплини</i>									
54			131347	Геоархеология	ТО	2**	1**		14**		42**	2**	
55			241302	Основи на обогатяването и рециклирането на суровини	ТО	2**	2**		28**		56**	4**	
56			371300	Физическо възпитание и спорт	ТО		2**			28**	28**	1**	
			Общо за седми семестър		4+2	12	14	56	140		364	32	
Осми		57	111111	Проучване на минерални находища	И	3	3		42		84	7	
		58	271105	Икономика и управление	И	2	2	28			56	5	
		59	141115	Приложна геофизика	И	2	2		28		56	5	
		60	111116	Практикум по Геология, търсене и проучване на полезни изкопаеми - II	ТО		2		28		28	3	
		61		<i>Избираема дисциплина от</i>	И	2	2		28		56	5	
			111213	А. Структура на минералните находища									
			111210	Б. Основи на резервоарната геология									
		62		<i>Избираема дисциплина от</i>	ТО	2	2	28			56	5	
			111214	А. Резервоарен инженеринг и моделиране									
			261202	Б. Техническа безопасност									
				<i>Факултативна дисциплина</i>									
		63	371300	Физическо възпитание и спорт	ТО		2**			28**	28**	1**	
			Общо за осми семестър		4+2	11	13	56	126		336	30	
		Държавен изпит									10		
		Общо за четвъртата година		8+4	23	27	112	266		700	62		
		ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ		32+14	89	103	364	1022	56	3000	247+8*		

* Кредитите над 240 са формирани от дисциплините "Английски език" и "Физическо възпитание и спорт".

** Часове и кредити на факултативните дисциплини, които не са включени в общия брой.

Използвани съкращения: И – изпит; ТО - текуща оценка; Л – лекции; У – упражнения; СУ – семинарни упражнения; ЛУ – лабораторни упражнения; ПУ – практически упражнения.

<u>Параметри на учебния процес:</u>	
Общ хорариум за курса на обучение:	3000
Аудиторна заетост:	2688
лекции:	1246
упражнения:	1442
- семинарни	364
- лабораторни	1022
- практически	56
Извънаудиторна заетост (учебни практики):	312
Брой изпити за курса на обучение:	32
Брой текущи оценки:	14